



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: SIG-FM-18  
 Versión: 03  
 Fecha: 6 ENERO 2023  
 Página: 1 de 4

N° DEL PROYECTO: 01 LUGAR DE EJECUCIÓN: Pl. Andaluveía FECHA(S) DE EJECUCIÓN: 17 Abril 2023 HORA DE INICIO Y FIN: 9:00 am / 2:45 pm

ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Levantamiento de la información Plan de Establecimiento forestal

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS: Vehículos Riw 469 - DR461 / Drone, equipos móviles

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A USAR: Casco con barbuquejo, botas de seguridad punta de acero, overol dos piezas, gorras de seguridad

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE SST Y LÍDER DEL PROYECTO DE AMBYTEC SAS BIC: I. Maricela Malaver G. Sandra Marcela Blanco Berillo

| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO   | PELIGROS (aspectos)  | IMPACTOS (consecuencias)                                  | IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO                                 |    |     | CONTROLES (Como evitar el incidente / controles requeridos)  | ACCIONES O BARRERAS ADICIONALES   | RESPONSABLE   |                 |
|---|--|---|--|----|-----|--|---|---|-----------------|
|   |  |   | SI   | NO | N/A |  |   |   |                 |
| 1. DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO                                      | Accidentes de tránsito   | Lesiones físicas al trabajador y/o a terceros             |  |    |     | Conocer y aplicar las normas de SEGURIDAD VIAL. Realizar verificación de las condiciones del vehículo y antes de iniciar la jornada (pre operacional). Cumplir con las normas de tránsito nacional. Usar permanente del cinturón de seguridad. Cumplir normas de seguridad en la conducción PH-037 | Abstenerse de conducir si se observan desviaciones en el estándar del vehículo, dar aviso inmediato al coordinador de proyectos, jefe y al área HSEQ. No usar equipos de comunicación mientras se conduce (celulares, tablets, radios, computadores, etc.). Aplicar siempre la Política de Seguridad Vial. Realizar mantenimientos preventivos a los vehículos. | PROYECTOS - HSE   |                 |
|   |  | Perdidas Humanas  | X  |    |     |  |   |   |                 |
|   |  | Daño del Vehículo   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   |  | Micro sueños  |  |    |     |  |   |   |                 |
|   | Desorden público, robos, atracos, atentados y/o secuestros   | Pérdida de personal, dinero y/o equipos                   |  | X  |     |  | Mantener bajo perfil (Según recomendaciones de seguridad). Uso permanente de celular para comunicación. Guardar la calma y llamar al #767 solicitando información sobre el estado de las vías (En caso de requerirlo).  | Rotación del personal.  | PROYECTOS - HSE |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   | Posturas inadecuadas (Trayectos Largos)  | Dolores lumbares, lesiones de columna, dolores musculares |  | X  |     |  | Realizar pausas durante trayectos largos. No superar el número de pasajeros por vehículo (sobrecupo). Pausa activa y descansos periódicos.  | Informar sobre el estado del orden público y tomar medidas preventivas de los desplazamientos a campo. Avisar a sus jefes directos sobre cualquier anomalía o acciones sospechosas.   | PROYECTOS - HSE |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   | Vibraciones  | Molestias osteomusculares                                 |  | X  |     |  | Realizar pausas durante trayectos largos. No superar el número de pasajeros por vehículo (sobrecupo). Pausa activa y descansos periódicos.  | Rotación del personal.  | PROYECTOS - HSE |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   | Fallas mecánicas del vehículo  | Daño del vehículo (Incendios y/o explosiones)             |  | X  |     |  | Realizar verificación de las condiciones del vehículo a diario y antes de iniciar la jornada (pre operacional) y contar con los elementos de s  | Realizar mantenimientos preventivos y correctivos a los vehículos siguiendo cronograma establecido.   | PROYECTOS - HSE |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   | Condiciones de la vía  | Lesiones físicas al trabajador y/o a terceros             | Perdidas Humanas   | X  |     |  | Realizar verificación de las condiciones del vehículo a diario y antes de iniciar la jornada (pre operacional). En lluvias reducir la velocidad del vehículo en tránsito y encender las luces. Cumplir normas de seguridad sobre seguridad vial. Capacitación y formación en manejo defensivo.  | Mantenerse comunicado con los Coordinadores del Proyectos y área HSE. Informarse de condiciones de la vía (Autoridades y/o medios de comunicación). Capacitación en Manejo defensivo. | TECNICOS - HSE  |
|   |  |   | Daño del Vehículo  | X  |     |  |   |   |                 |
|   |  |   | Choques con y contra por falta de señalización de las vías | X  |     |  |   |   |                 |
| Atascamientos enterradas (Terrenos escarpados y lodosos)            |  |   | X  |    |     |  |   |   |                 |
| Riesgo psicosocial  | Situaciones de estrés derivados por los desplazamientos al lugar de trabajo  |   | X  |    |     | Mantener la calma, emplear rutas alternativas, realizar pausas activas de ser necesario. Uso permanente de mascarilla respiratoria.  |   |   |                 |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
| Infección y contagio por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) | Infecciones respiratorias que pueden ir desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y el síndrome respiratorio agudo severo (SRAS). |   | X  |    |     | Esquema de vacunación, aplicación de los protocolos de bioseguridad establecidos por AMBYTEC SAS BIC   | Realizar el trabajo con extremo cuidado y siguiendo siempre el protocolo de bioseguridad dispuesto por AMBYTEC SAS BIC  | PROYECTOS - HSE   |                 |
|   |  |   |  |    |     |  |   |   |                 |
|   |  |   | X  |    |     | Lavado de manos con jabón antibacterial y aplicación de gel antibacterial  |   |   |                 |





**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

Código: SIG-FM-18  
 Versión: 03  
 Fecha: 6 ENERO 2023  
 Página: 2 de 4

| 3. GENERALES |   |   |   |  |  |  |   |                 |
|--------------|---|---|---|--|--|--|---|-----------------|
| 3. GENERALES | Desorden público, robos, atracos, atentados y/o secuestros  | Pérdida de personal, dinero y/o equipos         | X |  | Mantener bajo perfil (Según recomendaciones de seguridad).<br>Uso permanente de celular para comunicación<br>Guardar la calma y llamar al #767 solicitando información sobre el estado de las vías.  | Informar sobre el estado del orden público y tomar medidas preventivas de los desplazamientos a campo. Avisar a sus jefes directos sobre cualquier anomalía o acciones sospechosas | PROYECTOS - HSE   |                 |
|              | Temperaturas Extremas/exposición solar  | Fatiga física, mareos y cansancio               | X |  | Realizar pausas, descansar regularmente. Evite realizar cambios extremos de temperatura.   |  | Usar gorra cuando sea posible, si en el área no existen riesgos inminentes para la salud de las personas.<br>Usar y emplear bloqueador solar<br>Evitar realizar actividades en horas pico solares (medio día).  | PROYECTOS - HSE |
|              |   | Golpe de Calor (Insolación y/o deshidratación)  | X |  | Hidratación constante con agua. No beber agua de manera inmediata  |  |   |                 |
|              |   | Irritabilidad, dolor y cansancio visual         | X |  | Uso de gafas de seguridad, no restregar o molestar los ojos  |  |   |                 |
|              |   | Alergias en la piel por sudoración              | X |  | Uso de cremas sin alcohol<br>Lavado y rotación de prendas de vestir  |  |   |                 |
|              |   | Afecciones o quemaduras en la piel              | X |  | Usar bloqueador solar.<br>Períodos cortos de exposición solar.   |  |   |                 |
|              | Temperaturas Extremas/exposición al frío  | Hipotermia                                      | X |  | Uso de chaquetas térmicas y conjunto impermeable (chaqueta y pantalón u overol).   |  | Evitar el enfriamiento localizado (extremidades)<br>Evitar la permanencia en ambientes fríos  | PROYECTOS - HSE |
|              |   | Congelación de los miembros                     | X |  | Consumo de bebidas calientes y con fuentes de energía.   |  |   |                 |
|              |   | Afecciones o quemaduras en la piel y labios     | X |  | Usar bloqueador solar.<br>Cubrir la mayor parte del cuerpo sin dejar partes expuestas al frío directo.   |  |   |                 |
|              | Fenómenos naturales (lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, derrumbes, inundaciones, avalanchas) | Asfixia por inmersión                           | X |  | Usar adecuadamente equipos de emergencia AMBYTEC SAS BICy/o Cliente (Botiquines, linternas, pitos, camillas, extintores, chalecos salvavidas, etc.).   |  | Tomar acciones preventivas de acuerdo a la temporada (lluviosa).<br>Mantenerse comunicado con los Coordinadores del Proyectos y área HSEQ.<br>Informarse de condiciones de la zona (Autoridades y/o medios de comunicación).<br>Activar MEDEVAC en caso de ser necesario. | PROYECTOS - HSE |
|              |   | Deslizamientos y aplastamiento                  | X |  |  |  |   |                 |
|              |   | Inundaciones y crecimientos de cuerpos del agua | X |  | Mantener la calma y evacuar a puntos de encuentro establecidos (municipales o clientes).   |  |   |                 |
|              |   | Electrocuciones (caída de rayo)                 | X |  | No ejecutar actividades con presencia de lluvia y/o tormenta eléctrica (suspendieras).<br>Resguardarse bajo techo o en el vehículo en tormentas eléctricas campo abierto. Detener la marcha del vehículo. No use equipos electrónicos mientras se presentan estas condiciones climáticas |  |   |                 |





ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: SIG-FM-18  
 Versión: 03  
 Fecha: 06 ENERO 2023  
 Página 3 de 4

| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO               | PELIGROS (aspectos)  | IMPACTOS (consecuencias)   | IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO   |  |     | CONTROLES (Como evitar el incidente / controles requeridos)   | ACCIONES O BARRERAS ADICIONALES  | RESPONSABLE   |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|-----|---|--|---|--|
|                                       |  |  | SI   | NO   | N/A |   |  |   |  |
| 3. GENERALES                          | Material particulado en el ambiente o proyección de partículas (ambientes secos o en verano) | Enfermedades respiratorias   | X  |  |     | Usar protector respiratorio para material particulado (tapabocas).  | Mantener las gafas limpias (no limpiarlas en seco, se rayan). Evitar transitar por las áreas donde hay mucho material particulado.   | PROYECTOS - HSE   |  |
|                                       |  | Afectación visual (Cuerpo extraño en ojos)   | X  |  |     | No limpiarse los ojos con las manos sucias o con los guantes.<br>Uso permanente de gafas de seguridad en el área de trabajo.  |  |   |  |
|                                       | Presencia de herramientas y equipos menores  | Manipulación de equipos y herramientas<br>Infección y contagio por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19). | X  |  |     | Limpieza y desinfección de las herramientas y equipos   | Todas las contempladas en el protocolo de bioseguridad y las medidas necesarias que apliquen para evitar el contagio   | PROYECTOS - HSE   |  |
|                                       |  | Golpes, laceraciones, atrapamientos, contusiones (machucones o hematomas)<br>Proyección de partículas.         | X  |  |     | Use en todo momento los EPP's dispuestos y necesarios para la visita. Por ningún motivo acceda a equipos en movimiento o máquinas sin ser autorizado.<br>Este atento en todo momento donde coloca sus manos o partes del cuerpo.  | Herramientas en buen estado.<br>Ejecutar las normas de seguridad industrial en Campo.<br>Autocuidado en el manejo de herramientas.   | PROYECTOS - HSE   |  |
|                                       | Presencia de animales salvajes, domésticos peligrosos, entre otros                           | Mordeduras de caninos, ofídicos, arácnidos e felinos (afectación de integridad física del trabajador)          | X  |  |     | Realizar inspección visual antes de ingresar a cualquier área, si esta se encuentra con alta maleza omitir el punto, si se evidencian Serpientes o cualquier animal ponzoñoso alejarse del área, dar aviso al personal encargado del área y al jefe inmediato.<br>Evitar correr, gritar y/o golpearlos, retornar al área cuando el animal haya sido retirado del área.<br>Capacitación al personal para saber como actuar en caso de encontrar alguno de estos animales y el manejo de emergencias.<br>No realizar tomiquetes, ni succionar el veneno, mantener tranquilo al lesionado. | Conocer y divulgar las rutas de evacuación MEDEVAC.  | PROYECTOS - HSE   |  |
|                                       |  | Lesiones o alergias por Picaduras de insectos  | X  |  |     | En caso de mordedura o picadura, dar suministro de forma inmediata de los primeros auxilios, activar la cadena de llamadas, desplazar al herido de forma urgente al centro de atención más cercano, si en el área tiene suero antiofídico llevarlo para que sea suministrado al trabajador.<br>Usar repelente y tener el cuadro de vacunación completo (Fiebre amarilla y Tétano).  | Visualizar y estar atento de señalización relacionada con riesgo de animales y realizar inspección visual 360°<br>Reportar cualquier eventualidad ya sea de personas, equipos y vehículos a los Coordinadores del Proyectos, área HSE y/o Cliente.<br>Mantener la calma antes, durante y después del evento.<br>Transitar si es posible por senderos autorizados y con gran visibilidad. |   |  |
|                                       | Desplazamiento en el área de trabajo   | Caidas de mismo o diferente nivel  | X  |  |     | En todo momento aplique reglas de seguridad para desplazamiento en el área de trabajo. Al ascender o descender escaleras use siempre pasamamos. Mantenga siempre las manos libre en caso de emergencia para actuación rápida.   | No se distraiga mientras camina, si debe contestar el teléfono pare en un lugar seguro y permitido. No use el celular mientras camina  | Profesional HSE   |  |
|                                       |  | Golpes con y contra objetos, materiales y equipos  | X  |  |     |   |  |   |  |
|                                       | 3.1. UBICACIÓN DEL PUNTO DE TRABAJO  | Área en desorden y/o pisos resbalosos, obstáculos (materiales, equipos, pastos, rocas, troncos, etc.)          | Caidas, resbalones<br>Lesiones físicas al trabajador, Golpes, Fracturas.                               | X  |     |   | Reconocimiento del terreno.<br>Ordenar área y verificar que el piso no presente rastros de sustancias que puedan generar caídas, retirar material superfluo.<br>Colocar materiales y herramientas de trabajo sin obstaculizar ruta de circulación de personal.<br>Verificar estado de suela de las botas de seguridad.<br>Autocuidado al momento de desplazarse.                         | Realizar inducción y entrenamiento acerca de los riesgos a los que están expuestos en campo.<br>Aplicar MEDEVAC en caso de emergencia.              | PROYECTOS - HSE  |
|                                       |  |  | Superficies salientes superiores o inferiores (arboles, vigas, raíles, piedras, tuberías, filos, etc.) | Lesiones físicas al trabajador en la cabeza y miembros (inferiores y superiores) | X   |   |  | Uso de casco con barbuquejo.<br>Uso de ropa de trabajo.<br>Uso de gafas de seguridad.<br>Uso de Botas de seguridad punta de acero y antideslizante. | Capacitar al personal de los riesgos a los que se encuentran expuestos en campo. |
| 3.2. REALIZAR ORDEN Y ASEO EN EL ÁREA | Residuos generados durante la ejecución de la visita   | Contaminación de residuos sólidos  | X  |  |     | Mantener el área organizada durante la visita.<br>Disposición y clasificación en la fuente de los residuos generados, según código de colores que aplique.  | Realizar disposición final adecuada a los residuos que se puedan presentar durante la visita   | PROYECTOS - HSE   |  |





ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: 313-FM-19  
Versión: 03  
Fecha: 06 ENERO 2023  
Página: 4 de 4

OTROS

| NOMBRE Y APELLIDOS              | CÉDULA         | CARGO             | FIRMA |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Nehora Andrea Plazas T.         | 1.057.588.233  | Inq. Geologo      |       |
| Jaime Andres Jimenez M.         | 7.057.586.770  | Ingeniero         |       |
| William Andres Ocmec Bayona.    | 1.057.587.425. | Inq. Geologo      |       |
| Valeria Rodriguez Quiroz        | 1.053.346.737  | Inq. de Proyectos |       |
| Edint Karina Hernandez Jimenez  | 1.016.068.142  | Adm Ambiental     |       |
| Flora Josefina Perillo Martinez | 7.169.367      | Gerente           |       |

OBSERVACIONES: